



Fachbereich/Eigenbetrieb Abwasserbeseitigung
Verfasser/in Eberhardt, Mathias
Vorlage Nr. 041/2016
Datum 11. Mai 2016

Beschlussvorlage

Beratungsfolge	Öffentlichkeit	Sitzung am	Ergebnis
Ausschuss für Umwelt, Technik, Bildung und Soziales/Betriebsausschüsse/Umlegungsausschuss	öffentlich-Vorberatung	02.06.2016	
Gemeinderat	öffentlich-Beschluss	23.06.2016	

Betreff:

Kanalсанierung Aicheleknoten, Basler Straße und Kirchstraße

Anlagen:

Beschlussvorschlag:

1. Das Gremium stimmt der Planung zur Erneuerung der Kanalisation im Aicheleknoten, der Basler Straße zwischen Aicheleknoten und Herrenstraße sowie der Kirchstraße zu.
2. Das Gremium genehmigt die dazugehörige Kostenberechnung.

Personelle Auswirkungen:

Keine

Finanzielle Auswirkungen:

Gesamtkosten der Maßnahmen, Beschaffungs-/Herstellungskosten	Finanzierung Einnahmen (Zuschüsse, Beiträge u.a.)	Eigenanteil	Jährlich laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzüglich Folgeerträge und Folgeeinsparungen)
€ 2.500.000,--	€	€ 2.500.000	€
Mittelbereitstellung Haushaltsplan/Wirtschaftsplan	Vorgesehen	erforderlich	Ergebnishaushalt
bis Jahr 2016	€ 440.000,--	€ 400.000,--	Profitcenter:
Jahr			Sachkonto:
Finanzplanung:			Investition
Jahr 2017	450.000,--	800.000,--	Investitionsauftrag:
Jahr 2018	610.000,--	640.000,--	811 13 003
Jahr 2019		660.000,--	
Jahr 2020			

Begründung:

Auf Grund der vorhandenen Schäden im bestehenden Mischwasserkanal der Basler Straße zwischen Herrenstraße und Aicheleknoten muss die Kanalisation in diesem Abschnitt dringend erneuert werden.

Die Erneuerung ist als modifiziertes Mischsystem (Misch- und Regenwasserkanal) vorgesehen. Folgende Bedingungen waren bei der Planung zu berücksichtigen:

- Siedlungsgebiete sind gemäß gesetzlicher Forderung möglichst im Trennsystem zu entwässern,
- in unmittelbarer Nähe befindet sich am Aicheleknoten ein ausreichend leistungsstarker Regenwasserkanal,
- die Straßenfläche sowie die straßenseitigen Dachflächen können mit geringen Aufwand an einen neuen Regenwasserkanal angeschlossen werden,
- der Kronenbrunnen vor der Landesbank sowie der Brunnen am Museum entwässern derzeit kontinuierlich über den Mischwasserkanal zur Kläranlage. Dieses Wasser ist der Kläranlage fernzuhalten

Durch das neu gewählte System können sowohl die vorhandene, weiterführende Mischwasserkanalisation als auch die Kläranlage entlastet werden.

Die gesamte Maßnahme umfasst den Bau einer ca. 400m langen Mischwasserleitung in der Dimensionierung DN 400 bis DN 1000 sowie einer ca. 470m langen Regenwasserleitung in der Dimensionierung DN 300 bis DN 600.

Die Planung erfolgte in Abstimmung mit dem Entwurf des Büros Häring für eine mögliche Straßenneugestaltung. Die Kosten für die anstehende Kanalbaumaßnahme ermitteln sich zu:

Kostenberechnung	Aicheleknoten	Basler Straße 1 Aicheleknoten - Kirchstraße	Basler Straße 2 Kirchstraße - Herrenstraße	Kirchstraße	Gesamtmaßnahme
Vorarbeiten	40.000 €	38.000 €	38.000 €	34.000 €	150.000 €
Erdarbeiten	84.000 €	270.000 €	193.000 €	231.000 €	778.000 €
Kanalbau	93.000 €	132.000 €	82.000 €	93.000 €	400.000 €
Wiederherstellung	31.000 €	53.000 €	77.000 €	48.000 €	209.000 €
Kleinleistungen	25.000 €	45.000 €	40.000 €	40.000 €	150.000 €
Baukosten netto	273.000 €	538.000 €	430.000 €	446.000 €	1.687.000 €
Umsatzsteuer 19%	51.870 €	102.220 €	81.700 €	84.740 €	320.530 €
Baukosten brutto	324.870 €	640.220 €	511.700 €	530.740 €	2.007.530 €
Nebenkosten brutto ca. 25%	75.130 €	159.780 €	128.300 €	129.260 €	502.470 €
Projektkosten brutto	400.000 €	800.000 €	640.000 €	660.000 €	2.500.000 €

Im Wirtschaftsplan sind für den 1. Bauabschnitt (Aicheleknoten) ausreichende Finanzmittel vorhanden. Aufgrund der Dringlichkeit ist die Planung weiter fortzuführen und die Ausschreibung des 1. Bauabschnitts vorzubereiten. Für die weiteren Bauabschnitte sind die erforderlichen Mittel in der Finanzplanung bzw. in den kommenden Wirtschaftsplänen vorzusehen.

Für die Gesamtmaßnahme stellt sich der Ausführungszeitraum unter der Annahme einer Straßenraumgestaltung folgendermaßen dar:

2016	Ausführungsplanung Aicheleknoten	
2017	Ausführungsplanung Basler Straße 1 Teil 1	Bauausführung Aicheleknoten
2018	Ausführungsplanung Basler Straße 2 Teil 2	Bauausführung Basler Straße Teil1
2019	Ausführungsplanung Kirchstraße	Bauausführung Basler Straße Teil2
2020		Bauausführung Kirchstraße

Robert Schäfer
Eigenbetriebsleiter